

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

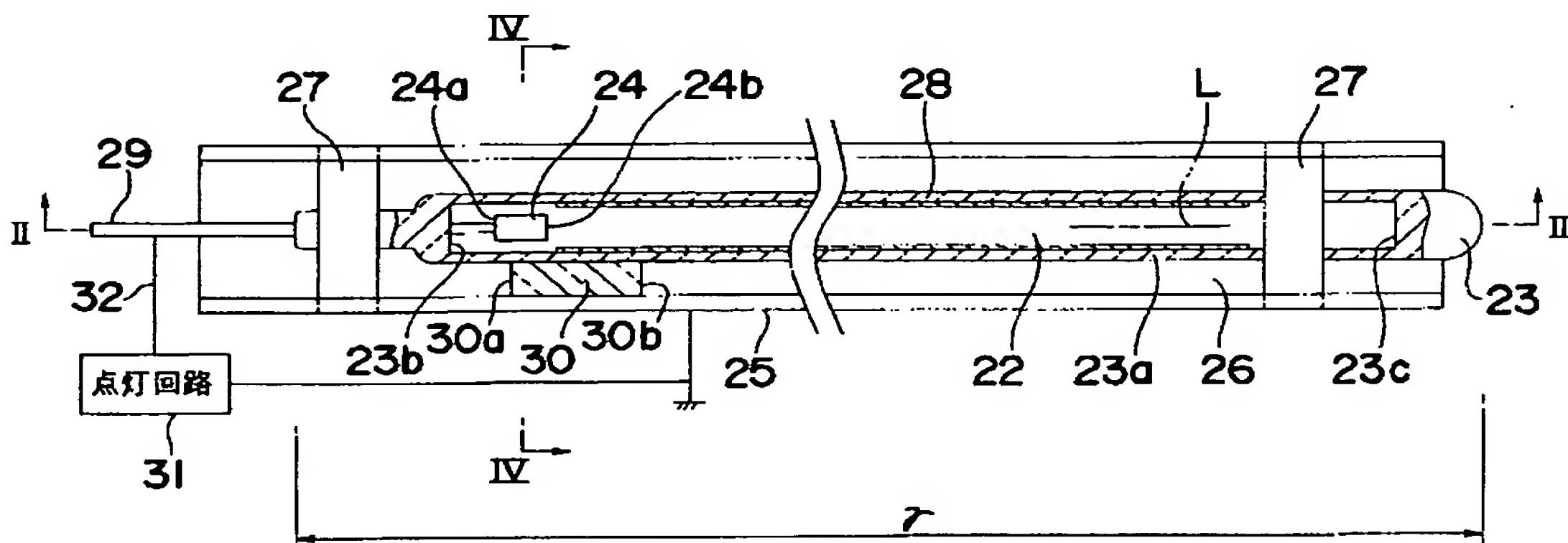
(10)国際公開番号  
WO 2005/057611 A1

- (51)国際特許分類<sup>7</sup>: H01J 65/00, G02F 1/13357  
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/018406  
(22)国際出願日: 2004年12月9日 (09.12.2004)  
(25)国際出願の言語: 日本語  
(26)国際公開の言語: 日本語  
(30)優先権データ:  
特願2003-410065 2003年12月9日 (09.12.2003) JP  
特願2004-221311 2004年7月29日 (29.07.2004) JP  
特願2004-229210 2004年8月5日 (05.08.2004) JP  
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).  
(72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 松林容子  
(MATSUBAYASHI, Yoko), 畑岡真一郎 (HATAOKA, Shinichiro), 広橋正樹 (HIROHASHI, Masaki), 清水伸浩 (SHIMIZU, Nobuhiro), 山本紀和 (YAMAMOTO, Norikazu), 重田照明 (SHIGETA, Teruaki).  
(74)代理人: 河宮治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).  
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  

(継葉有)

(54) Title: LIGHT SOURCE DEVICE, ILLUMINAION DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

(54)発明の名称: 光源装置、照明装置、及び液晶表示装置



31 LIGHTING CIRCUIT

(57) Abstract: A light source device (21) has an inner electrode (24) provided at an end section inside a bulb (23) and an outer electrode (25) provided outside the bulb (23). The outer electrode (25) is held by holding members (27) so as to be opposed to the bulb (23) with a gap (26) having a predetermined distance between the electrode and the bulb. A dielectric member (30) is provided outside the bulb (23) at a position corresponding to the inner electrode (24) so as to be interposed between the bulb (23) and the outer electrode (25).

WO 2005/057611 A1

(57)要約: 光源装置21は、バルブ23の内部の端部に配置された内部電極24と、バルブ23の外部に配置された外部電極25を備える。保持部材27は、バルブ23に対して予め定められた距離の空隙26を隔てて対向するように、外部電極25を保持する。誘電体部材30は、バルブ23の外部であって内部電極24と対応する位置に、バルブ23と外部電極25の間に介在するように配置されている。



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。